

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б3 «Государственная итоговая аттестация»

(ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН И ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА)

Направление подготовки: 18.03.01 «Химическая технология»

Профиль подготовки: «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов»

Квалификация: прикладной бакалавр.

Форма обучения: очная.

Целью итоговой аттестации выпускников является оценка уровня теоретической и практической подготовки выпускника, его способности к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям ФГОС ВО.

Задачей итоговой государственной аттестации является определение теоретической и практической подготовленности выпускника к выполнению профессиональных задач, соответствующих его квалификации.

Виды итоговых аттестационных испытаний:

Аттестационные испытания выпускников включают: комплексный государственный экзамен и защиту выпускной квалификационной работы бакалавра.

Комплексный государственный экзамен бакалавра является квалификационным, предназначен для определения теоретической и практической подготовленности выпускника к выполнению профессиональных задач, установленных ФГОС ВО, и проводится в форме комплексного экзамена.

Комплексный государственный экзамен состоит из двух частей:

- выполнение комплексного теста;
- выполнение профессионально ориентированного задания и защита полученного результата.

Выпускная квалификационная работа бакалавра предназначена для определения исследовательских умений выпускника, глубины его знаний в избранной научной области, относящейся к профилю подготовки, навыков экспериментально-методической работы, освоенных компетенций. Содержание выпускной работы должно соответствовать проблематике дисциплин профессионального блока в соответствии с ФГОС ВО.

Требования к выпускной квалификационной работе.

Выпускная квалификационная работа бакалавра должна представлять собой законченный технологический проект либо научное исследование, имеющее теоретическое и/или прикладное значение и свидетельствующее об уровне профессиональной подготовки автора. Бакалаврская работа должна иметь чет-

кую структуру, соответствующую поставленным целям и задачам. Защита бакалаврской работы сопровождается демонстрацией иллюстративного материала, время, предоставляемое выпускнику для защиты своей выпускной квалификационной работы, – 10-15 мин.

В ходе подготовки к сдаче государственного экзамена, выполнении и защите выпускной квалификационной работы у выпускников формируются общекультурные (**ОК**) и профессионально-прикладные (**ППК**) компетенции, предусмотренные ФГОС ВО:

- культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения (**ОК-1**);
- умением логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь, способностью в устной и письменной речи правильно (логически) оформить результаты мышления (**ОК-2**);
- способность и готовность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности (**ОПК-1**);
- готовность к освоению и эксплуатации вновь вводимого оборудования (**ППК-8**);
- готовность выполнять правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда; измерять и оценивать параметры производственного микроклимата, уровня запыленности и загазованности, шума, и вибрации, освещенности рабочих мест (**ППК-10**);
- способность принимать конкретные технические решения при разработке технологических процессов, выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения (**ППК-12**);
- способность организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормировании труда (**ППК-13**).

Общая трудоемкость дисциплины 9 зачетных единиц (324 часа).